

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang didapatkan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak biji duku bersifat toksik terhadap kecoak jerman populasi VCRU-WHO, KRS-BDG dan SMRD-KALTIM dengan menggunakan metoda kontak.
2. Ekstrak biji *L. domesticum* bersifat repelen terhadap kecoak jerman dengan daya tolak fluktuatif selama pengamatan 48 jam.
3. Pemberian ekstrak biji duku pada populasi VCRU-WHO dan KRS-BDG menunjukkan penambahan jumlah konsumsi makan, tetapi menunjukkan pengurangan jumlah konsumsi makan pada populasi SMRD-KALTIM.

5.2 Saran

Berdasarkan dari penelitian ini diharapkan adanya penelitian lanjutan tentang uji toksisitas dengan menggunakan metode fumigasi dan umpan gel beracun serta pengaplikasiannya pada tingkat lapangan. Diharapkan bisa menjadi produk bioinsektisida untuk pengendalian hama

